

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ НА УРАЛЕ

Мордовской Г.Г. Ступина Н.М.

ГБУЗ СО «Противотуберкулезный диспансер», г. Екатеринбург

Ключевые слова: история развития, бактериологическая лаборатория

HISTORY OF BACTERIOLOGICAL LABORATORY DEVELOPMENT IN THE URAL

G.G. Mordovskoy, N.M. Stupina

State-financed health institution of Sverdlovsk region "Tuberculosis dispensary"

Keywords: history of development, bacteriological laboratory

Специализированная бактериологическая лаборатория при Уральском НИИ туберкулеза была организована в 1932г. под руководством бактериолога Буткина Павла Григорьевича. Эта лаборатория входила в состав экспериментального отдела. На протяжении многих лет этот отдел возглавляли известные ученые разных научных отраслей: патологи, микробиологи, патоморфологи – Водонос Н.Л., Кусевицкий А.И., Вейсфеллер Ю.К., Ужанский Я.Г., Неверов С.А., Гаврилов С.А. В 1937г. бактериолог Буткин П.Г. внедрил бактериологический метод выявления МБТ на искусственных питательных средах.

В послевоенное время в лаборатории работали Буткина Т.К., Кузнецова К.В., Черниговская Н.Г. Проводились исследования по испытанию новых противотуберкулезных и противовоспалительных препаратов: тибона, дузида, ларусана, стрептоцида. Также проводились исследования по изучению действия производственных факторов, создавались модели силикоза, асбестоза, силикотуберкулеза.

С 1969 по 1991 год микробиологическую лабораторию Свердловского Научно-исследовательского Института туберкулеза возглавлял д.м.н. Мордовской Г.Г. Лаборатория сосредоточила свои усилия на изучении лекарственной устойчивости МБТ, ростовых свойств различных штаммов, свойств МБТ у больных силикотуберкулезом, предложены новые оригинальные питательные среды, отличающиеся большей чувствительностью и избирательностью.

В 50-60-е годы была создана сеть специализированных отделов КДЛ в областном и городских диспансерах для выявления МБТ и определения лекарственной чувствительности. В г. Свердловске были созданы бактериологические лаборатории в городском ПТД в 1960г. под руководством врача Шишигиной В.П., на Уралмаше – под руководством врача Карумы М.Ф. В 1967 г. в областном ПТД создан бактериологический отдел на базе КДЛ. С 1975г. эту лабораторию возглавляла Конопленко Р.И. в течении 20 лет. Также в 60-е годы созданы бактериологические отделы КДЛ в городах области: Березовском, Первоуральске, Нижнем Тагиле, Серове, Ирбите.

В 70-е годы проведена централизация лабораторной службы на базе крупных диспансеров в целях рационального использования кадрового потенциала и материально-технической базы, в том числе в 1974г. создана ЦБЛ Городского ПТД г. Свердловска, которой заведовала Сумина Г.Г.

В 1991г. на базе Свердловского НПО «Фтизиопульмонология» создана Центральная областная лаборатория научно-практических исследований при туберкулезе под руководством д.м.н. Мордовского Г.Г. В лаборатории проводились научные работы по изучению биологических свойств МБТ, загрязнению внешней среды, внедрялись новые технологии и условия для микробиологических исследований. Сотрудники лаборатории оказывали организационно-методическую помощь бактериологическим лабораториям ПТУ СО и Уральского региона, проводили подготовку кадров. В 2010-2011гг. в результате проведенной реорганизации ПТУ Свердловской области (СО) в головном учреждении ГБУЗ СО «ПТД» была организована Централизованная бактериологическая лаборатория с

большим кадровым потенциалом, выполняющая 120 тысяч исследований в год с применением бактериологических и молекулярно-генетических методов.

В настоящее время этиологическая диагностика туберкулеза и определение лекарственной чувствительности проводится на базе 2 бактериологических лабораторий и 9 бактериологических отделах КДЛ противотуберкулезных учреждений СО.

В перспективном развитии бактериологической службы планируется дальнейшее внедрение ускоренных современных технологий с использованием автоматизированных систем и молекулярно-генетических методов.